



# 放射線部門システムと薬剤部門システムの 調達について

大会運営局 医療サービス部

2019年08月28日

# 1. 審議事項

放射線と薬剤の二つの部門システムの導入に関して審議、承認いただきたい。

## 2. 実施概要

放射線部門システムと薬剤部門システムの導入に関して調達購買契約を締結する

1. 放射線部門システム（HCC MED14要求事項）  
放射線機器等(超音波検査、眼底検査等含む)により撮影された画像を、フィルムに代わり医用画像標準規格（DICOM）により管理するシステム
2. 薬剤部門システム（HCC MED14要求事項、ゲームズ・ガイドの推奨事項）  
処方依頼に対し処方内容が適正かチェックし、最新の薬剤情報をもとに調剤過誤の防止、調剤の円滑化を支援するシステム

# 3. 業務内容

## 1) 放射線部門システム

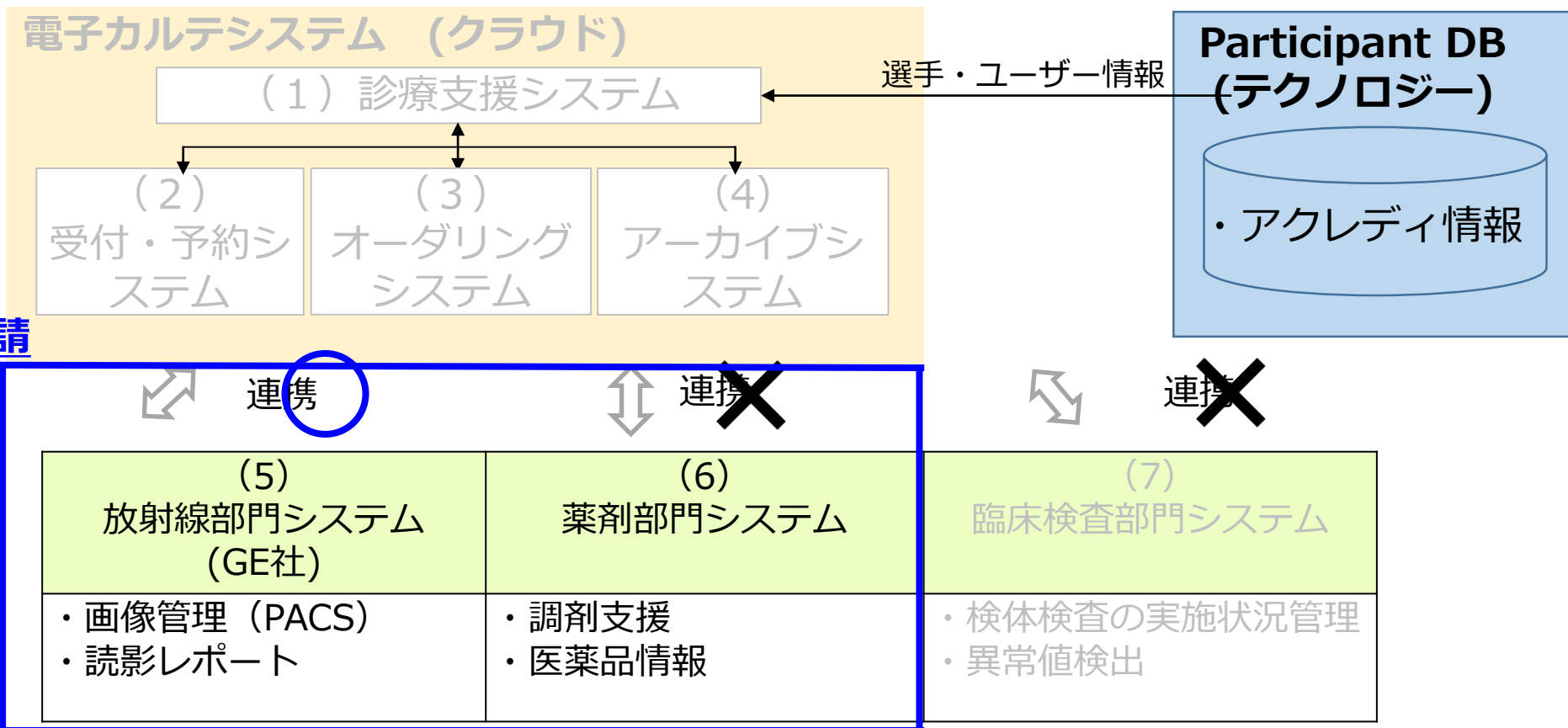
項目	目的	必要性
医用画像管理	<ul style="list-style-type: none"><li>医用画像をデータデータベースで管理する。</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>紙やフィルムで管理すると、その管理コストは膨大になる</li><li>システム化によって各会場・分村診療所等からリモートで画像にアクセスすることができる</li></ul>
各種診断装置連携	<ul style="list-style-type: none"><li>電子カルテと各種画像診断装置(MRI, X線等)を繋ぎ、検査予約情報の連携を支援する。</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>電子カルテからのオーダー内容を、全て紙を使って診断装置の技師に伝えることになり、医療ミスリスクが増す</li></ul>
検像支援	<ul style="list-style-type: none"><li>撮影画像がサーバーに送られる前にチェックを行う。画像の向き、順序などを確認し、修正するのを支援する。</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>撮影された画像を手作業でチェックしたり、修正したり、あるいは再検査を指示することになり、撮影技師や患者担当医師の負担が増える。</li></ul>
読影レポート作成支援	<ul style="list-style-type: none"><li>読影医の検査画像レポート作成を支援する</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>読影医と患者担当医が、常に一緒に画像を確認することになり、各患者への診療時間が増大する</li></ul>

# 3. 業務内容

## 2) 薬剤管理システム

項目	目的	必要性
薬剤の調剤支援	<ul style="list-style-type: none"><li>システムによる処方監査</li><li>薬袋作成(英語)</li><li>医薬品の情報提供(英語)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>薬剤が適切かどうかを、薬剤師が手作業で判断することで誤った判断をするリスクが増す</li><li>薬剤名・用法を(英語で)記入した薬袋を患者に渡すことが法律で求められている</li><li>処方された薬剤の(英語の)情報を患者に渡すことが法律で求められている</li></ul>
薬剤管理指導業務支援	<ul style="list-style-type: none"><li>薬歴の確認、処方内容の確認、禁止薬物への対応、患者の説明と指導</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>患者の病歴や薬歴と、医師が処方した薬剤・用法の飲み合わせに関して、薬剤師が誤った判断をするリスクが増す</li></ul>

# 4. 電子カルテシステムと部門システムの関係



\* ) 放射線部門システムのみ電子カルテシステムと連携を行う。

## 5. 関係ステークホルダ

	内訳	発注先	予定調達方式	契約内容 (期間)
放射線部門システム				
	ソフトウェア	GE Healthcare Japan	特別契約	購入
	ハードウェア (専用モニタ等)	未定 [GE Healthcare Japan提供]	① 競争入札、 もしくは ② 特別契約	① リース (20年4月~9月) もしくは ② 購入
	ハードウェア (サーバ関連)	未定 [Fujitsu提供]	① 競争入札、 もしくは ② 特別契約	① リース (20年4月~9月) もしくは ② 購入
薬剤部門システム				
	ソフトウェア	EMシステムズ	特別契約	レンタル (20年4月~9月)
	ハードウェア			